**ГБПОУ «Трубчевский политехнический техникум»**

**Темы для самостоятельной работе обучающихся группы 1219**

**по дисциплине Математика**

**Уважаемые обучающиеся, после выполнения заданий отправляйте фото конспектов, либо скриншоты выполненных заданий на электронную почту z.nizickova@yandex.ru**

**Преподаватель Низикова З.К.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Дата | Группа | Тема | Задания |
| 1 |  13.04  |  1219  | Углы между прямыми и плоскостями. | Составить конспект в соответствии с вопросами темы  2.19-20 ст40-43, решить №138 |
| 2 |  14.04 |  1219 | ***Расстояние от точки до плоскости, от прямой до плоскости, расстояние между плоскостями, между скрещивающимися прямыми, между произвольными фигурами в пространстве*** |  Составить конспект в соответствии с вопросами Ст.40-41 |
| 3 |  18.04 |  1219  | Признаки взаимного расположения прямых. Угол между прямыми.***Взаимное расположение прямых и плоскостей. Перпендикуляр и наклонная к плоскости. Угол между прямой и плоскостью.*** | Составить конспект в соответствии с вопросами Ст.15-18 №31,№41 |
| 4 |  20.04  |  1219  | Решение задач на определение взаимного расположения прямой и плоскости. Теорема о трех перпендикулярах. | Составить конспект в соответствии с вопросами Ст.42 №144, №153, №№162 №163 ,№145, №154 |
| 5 | 24.04  | 1219 | Признаки и свойства параллельных и перпендикулярных плоскостей. | Составить конспект в соответствии с вопросами Ст.47-49, ст.20-21 №48,49 |
| 6 |  25.04 | 1219  | ***Решение задач на вычисление углов между плоскостями, между скрещивающимися прямыми, между произвольными фигурами в пространстве.*** | Составить конспект в соответствии с вопросами №№173, 174178, 186 |
| 7 |  27.04 |  1219  | Вершины, ребра, грани многогранника. Развертка. Многогранные углы. Выпу­клые многогранники. | Составить конспект в соответствии с вопросами Ст.57-58 |
| Источники(в т .ч. интернет ресурсы: |

1Л.С. Атанасян В.Ф Бутузов Геометрия 10-11

2.https//videouroki.net

3.https//interneturok.ru

 4.https//ppt4web.ru

5.https//kopilkaurokov.ru

Преподаватель : Низикова З.К